



## DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK

### OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM (PROGRAMME EDUCATIONAL OBJECTIVES (PEO))

PEO1	Berpengetahuan dan berketerampilan teknikal dalam bidang kejuruteraan dan pendidikan selaras dengan kehendak industri dan negara.
PEO2	Berkomunikasi secara berkesan dan menunjukkan kualiti kepimpinan yang baik di dalam sebuah organisasi.
PEO3	Berkebolehan menyelesaikan masalah dalam bidang kejuruteraan secara inovatif dan beretika.
PEO4	Mampu menunjukkan kemahiran keusahawanan dan menyedari keperluan pembelajaran sepanjang hayat untuk pembangunan kerjaya yang berjaya.

### HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM (PROGRAMME LEARNING OUTCOMES (PLO))

PLO 1	Mengaplikasi pengetahuan matematik, sains, asas kejuruteraan dan teknologi maklumat untuk diaplikasikan dalam bidang kejuruteraan elektronik.
PLO 2	Mengenalpasti, memformulasikan dan menyelesaikan masalah teknikal berkaitan kejuruteraan elektronik.
PLO 3	Merekabentuk penyelesaian untuk sistem teknikal dengan dibantu oleh rekabentuk sistem, komponen atau proses untuk memenuhi keperluan keselamatan dan kesihatan masyarakat, budaya dan mengambil kira alam sekitar
PLO 4	Melaksanakan penyelidikan masalah berdasarkan pemilihan dan kajian kod kejuruteraan dalam menjalankan pengujian dan pengukuran mengikut piawaian.
PLO 5	Menggunakan teknik, sumber yang betul dan perkakasan di dalam kejuruteraan moden dan teknologi maklumat berdasarkan had pemahaman dalam menyelesaikan masalah kejuruteraan.
PLO 6	Pemahaman tentang budaya, kesihatan, keselamatan, undang-undang dan isu budaya masyarakat dan kesepakatan dalam tanggungjawab di dalam norma amalan kejuruteraan elektronik dapat ditunjukkan.
PLO 7	Pemahaman terhadap kesan kepada penyelesaian kejuruteraan dalam hubungan kemasyarakatan dan membuktikan pengetahuan yang lestari untuk mengelakkan kesan negatif pada alam sekitar.
PLO 8	Memahami dan kesanggupan untuk melakukan kewajipan profesional dan kemanusiaan secara beretika selaras dengan kod tatalaku amalan juruteknik.
PLO 9	Melibatkan diri secara individu atau berkumpulan bagi melaksanakan penyelesaian terakhir untuk kepelbagai tugas teknikal.
PLO 10	Berkomunikasi secara berkesan dalam bentuk penulisan dan pertuturan berkaitan aktiviti kejuruteraan dengan komuniti kejuruteraan dan masyarakat serta boleh memahami pekerjaan orang lain, membuat dokumen secara individu serta memberi dan menerima arahan dengan jelas

PLO 11	Menunjukkan pengetahuan dan memahami prinsip pengurusan kejuruteraan serta mengaplikasikan tugas sebagai ahli dan ketua dalam pasukan teknikal dan menguruskan projek dalam pelbagai disiplin
PLO 12	Mengenali keperluan serta mampu melibatkan diri di dalam pembelajaran sepanjang hayat dan pengetahuan terkini khususnya di dalam kemahiran teknikal.